



PCT

特許協定条約に基づいて公開された国際出願

<p>(51) 国際特許分類 C12P 21/00, C12N 15/10, C12M 1/00</p>	<p>A1</p>	<p>(11) 国際公開番号 WO00/68412</p> <p>(43) 国際公開日 2000年11月16日(16.11.00)</p>	
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP99/04088</p> <p>(22) 国際出願日 1999年7月29日(29.07.99)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平11/130393 1999年5月11日(11.05.99) JP 特願平11/130395 1999年5月11日(11.05.99) JP 特願平11/151599 1999年5月31日(31.05.99) JP</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 和研薬株式会社(WAKENYAKU CO., LTD.)(JP/JP) 〒606-8171 京都府京都市左京区一乗寺西水干町17番地 Kyoto, (JP)</p> <p>(71) 出願人 ; および (72) 発明者 遠藤弥重太(ENDO, Yaeta)(JP/JP) 〒791-8016 愛媛県松山市久万の台478-17 Ehime, (JP)</p> <p>(72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 西川茂道(NISHUKAWA, Shigemichi)(JP/JP) 〒525-0029 滋賀県草津市下笠町字辻出945番地1 和研薬株式会社 草津センター内 Shiga, (JP)</p>		<p>(74) 代理人 庄司 隆(SHOJI, Tskashi) 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3丁目9番地9号 第一順野ビル1階 Tokyo, (JP)</p> <p>(81) 指定国 AU, CA, CN, IL, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書 補正書・説明書</p>	
<p>(54) Title: PREPARATION CONTAINING CELL EXTRACT FOR SYNTHESIZING CELL-FREE PROTEIN AND MEANS FOR SYNTHESIZING CELL-FREE PROTEIN</p> <p>(54) 発明の名称 無細胞タンパク質合成用細胞抽出物含有製剤、及び無細胞タンパク質合成手段</p> <p>(57) Abstract A preparation for synthesizing a cell-free protein which contains a cell extract prepared by eliminating from an organism systems relating to the inhibition of self-protein synthesis reactions; an apparatus for synthesizing a cell-free protein provided with a reaction tank for synthesizing the cell-free protein; and a kit to be used therefor. The above preparation is obtained as a product which can be stored at room temperature while sustaining the biological functions of the cell extract. A means for continuously synthesizing a cell-free protein comprising a cell extract from which substances inhibiting self-protein synthesis reactions have been substantially eliminated, involving a procedure selected from among addition, preservation, exchange and discharge of a factor selected from among mRNA serving as a template in the synthesis reactions, an enzyme participating in the energy regeneration system, a substrate and an energy source.</p>			

10019955-112001